TABELLEN

zur

„LIPSIA-" RECHENMASCHINE



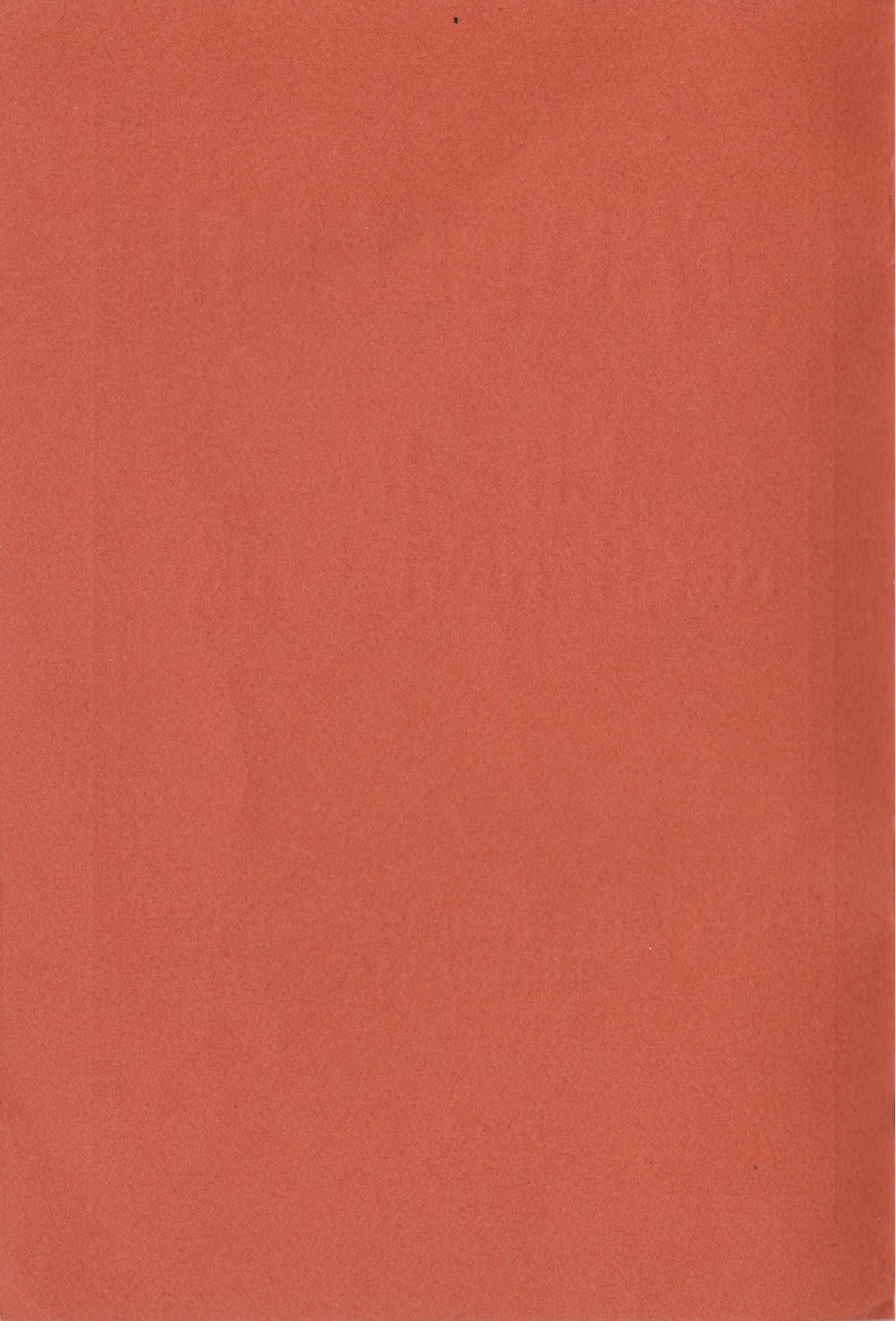
LIPSIA-Rechenmaschinenfabrik

O. HOLZAPFEL & C[IE.]

LEIPZIG



Preis M. 2.—



Obwohl die Bedienung unserer „Lipsia“-Rechenmaschine die denkbar einfachste ist und wir schon durch unsere Gebrauchsanweisung den Laien sehr bald mit der Materie des Maschinenrechnens vertraut machen, bieten wir durch die hier folgenden Tabellen Mittel und Wege, um das Maschinenrechnen bedeutend zu vereinfachen und zu vervollkommnen.

Am Anfang der einzelnen Tabellen geben wir Beispiele für ihre Verwendung, und mancher Rechner wird nach einem kurzen Studium dieses Heftchens erleichtert aufatmen, wenn er findet, auf welch bequeme und rasche Weise sich alsdann die schwierigsten Rechenoperationen ausführen lassen, die ihm sonst bedeutend mehr Zeitaufwand und Kopfzerbrechen verursachten.



Inhaltsverzeichnis.

Umwandlung gemeiner Brüche in Dezimalbrüche.

Reduction of vulgar fractions to decimals.

Changement de fractions ordinaires en fractions décimales.

($12\,{}^{7}/_{8} \times 21{,}13 = 12{,}875 \times 21{,}13 = \mathbf{272{,}05}$.)

1/2 = 0,5	13/15 = 0,86667	5/64 = 0,078125
1/3 = 0,33333	14/15 = 0,93333	7/64 = 0,109375
2/3 = 0,66667	1/16 = 0,0625	9/64 = 0.140625
1/4 = 0,25	3/16 = 0,1875	11/64 = 0,171875
3/4 = 0,75	5/16 = 0,3125	13/64 = 0,203125
1/6 = 0,16667	7/16 = 0,4375	15/64 = 0,234375
5/6 = 0,83333	9/16 = 0,5625	17/64 = 0,265625
1/8 = 0,125	11/16 = 0,6875	19/64 = 0,296875
3/8 = 0,375	13/16 = 0,8125	21/64 = 0,328125
5/8 = 0,625	15/16 = 0,9375	23/64 = 0,359375
7/8 = 0,875	1/32 = 0,03125	25/64 = 0,390625
1/9 = 0,11111	3/32 = 0,09375	27/64 = 0,421875
2/9 = 0,22222	5/32 = 0,15625	29/64 = 0,453125
4/9 = 0,44444	7/32 = 0,21875	31/64 = 0,484375
5/9 = 0,55556	9/32 = 0,28125	33/64 = 0,515625
7/9 = 0,77778	11/32 = 0,34375	35/64 = 0,546875
8/9 = 0,88889	13/32 = 0,40625	37/64 = 0,578125
1/12 = 0,08333	15/32 = 0,46875	39/64 = 0,609375
5/12 = 0,41667	17/32 = 0,53125	41/64 = 0,640625
7/12 = 0,58333	19/32 = 0,59375	43/64 = 0,671875
11/12 = 0,91667	21/32 = 0,65625	45/64 = 0,703125
1/15 = 0,06667	23/32 = 0,71875	47/64 = 0,734375
2/15 = 0,13333	25/32 = 0,78125	49/64 = 0,765625
4/15 = 0,26667	27/32 = 0,84375	51/64 = 0,796875
7/15 = 0,46667	29/32 = 0,90625	53/64 = 0,828125
8/15 = 0,53333	31/32 = 0,96875	55/64 = 0,859375
11/15 = 0,73333	1/64 = 0,015625	57/64 = 0,890625
	3/64 = 0,046875	59/64 = 0,921875
		61/64 = 0,953125
		63/64 = 0,984375

Multiplikatoren zur Berechnung von Zinsen.

(Vom Resultat sind 8 Stellen abzutrennen.)

1 Jahr = 360 Tage.

Multipliers for the calculation of interest.

(Point off eight decimal places in the product.)

1 year = 360 days.

Multiplicateurs pour le calcul des intérêts.

(Séparer au produit 8 chiffres décimaux.)

1 an = 360 jours.

339 Mark in 63 Tagen zu $4\,^{1}/_{3}\,\%$

$339 \times 63 = 21357$; $21357 \times 12037 = 257\,074\,209$

Zinsen (Interest; Intérêt): **2,57 Mark.**

%	Multipl.	%	Multipl.	%	Multipl.	%	Multipl.	%	Multipl.
		$^{1}/_{3}$	00926	$^{1}/_{4}$	00694	$^{1}/_{8}$	00347	$^{5}/_{8}$	01736
1	02778	$1^{1}/_{3}$	03704	$1^{1}/_{4}$	03472	$1^{1}/_{8}$	03125	$1^{5}/_{8}$	04514
2	05556	$2^{1}/_{3}$	06481	$2^{1}/_{4}$	06250	$2^{1}/_{8}$	05903	$2^{5}/_{8}$	07292
3	08333	$3^{1}/_{3}$	09259	$3^{1}/_{4}$	09028	$3^{1}/_{8}$	08681	$3^{5}/_{8}$	10069
4	11111	$4^{1}/_{3}$	12037	$4^{1}/_{4}$	11806	$4^{1}/_{8}$	11458	$4^{5}/_{8}$	12847
5	13889	$5^{1}/_{3}$	14815	$5^{1}/_{4}$	14583	$5^{1}/_{8}$	14236	$5^{5}/_{8}$	15625
6	16667	$6^{1}/_{3}$	17593	$6^{1}/_{4}$	17361	$6^{1}/_{8}$	17014	$6^{5}/_{8}$	18403
7	19444	$7^{1}/_{3}$	20370	$7^{1}/_{4}$	20139	$7^{1}/_{8}$	19792	$7^{5}/_{8}$	21181
8	22222	$8^{1}/_{3}$	23148	$8^{1}/_{4}$	22917	$8^{1}/_{8}$	22569	$8^{5}/_{8}$	23958
9	25000	$9^{1}/_{3}$	25926	$9^{1}/_{4}$	25694	$9^{1}/_{8}$	25347	$9^{5}/_{8}$	26736
$^{1}/_{2}$	01389	$^{2}/_{3}$	01852	$^{3}/_{4}$	02083	$^{3}/_{8}$	01042	$^{7}/_{8}$	02431
$1^{1}/_{2}$	04167	$1^{2}/_{3}$	04630	$1^{3}/_{4}$	04861	$1^{3}/_{8}$	03819	$1^{7}/_{8}$	05208
$2^{1}/_{2}$	06944	$2^{2}/_{3}$	07407	$2^{3}/_{4}$	07639	$2^{3}/_{8}$	06597	$2^{7}/_{8}$	07986
$3^{1}/_{2}$	09722	$3^{2}/_{3}$	10185	$3^{3}/_{4}$	10417	$3^{3}/_{8}$	09375	$3^{7}/_{8}$	10764
$4^{1}/_{2}$	12500	$4^{2}/_{3}$	12963	$4^{3}/_{4}$	13194	$4^{3}/_{8}$	12153	$4^{7}/_{8}$	13542
$5^{1}/_{2}$	15278	$5^{2}/_{3}$	15741	$5^{3}/_{4}$	15972	$5^{3}/_{8}$	14931	$5^{7}/_{8}$	16319
$6^{1}/_{2}$	18056	$6^{2}/_{3}$	18519	$6^{3}/_{4}$	18750	$6^{3}/_{8}$	17708	$6^{7}/_{8}$	19097
$7^{1}/_{2}$	20833	$7^{2}/_{3}$	21296	$7^{3}/_{4}$	21825	$7^{3}/_{8}$	20486	$7^{7}/_{8}$	21875
$8^{1}/_{2}$	23611	$8^{2}/_{3}$	24074	$8^{3}/_{4}$	24306	$8^{3}/_{8}$	23264	$8^{7}/_{8}$	24653
$9^{1}/_{2}$	26389	$9^{2}/_{3}$	26852	$9^{3}/_{4}$	27083	$9^{3}/_{8}$	26042	$9^{7}/_{8}$	27431

Fortsetzung.
Continuation.
Suite.

%	Multipl.	%	Multipl.	%	Multipl.	%	Multipl.
$^{1}/_{16}$	00174	$^{9}/_{16}$	01562				
$1^{1}/_{16}$	02951	$1^{9}/_{16}$	04340	1,1	03056	1,6	04444
$2^{1}/_{16}$	05729	$2^{9}/_{16}$	07118	2,1	05833	2,6	07222
$3^{1}/_{16}$	08507	$3^{9}/_{16}$	09896	3,1	08611	3,6	10000
$4^{1}/_{16}$	11285	$4^{9}/_{16}$	12674	4,1	11389	4,6	12778
$5^{1}/_{16}$	14062	$5^{9}/_{16}$	15451	5,1	14167	5,6	15556
$6^{1}/_{16}$	16840	$6^{9}/_{16}$	18229	6,1	16944	6,6	18333
$7^{1}/_{16}$	19618	$7^{9}/_{16}$	21007	7,1	19722	7,6	21111
$8^{1}/_{16}$	22396	$8^{9}/_{16}$	23785	8,1	22500	8,6	23889
$9^{1}/_{16}$	25174	$9^{9}/_{16}$	26562	9,1	25278	9,6	26667
$^{3}/_{16}$	00521	$^{11}/_{16}$	01910				
$1^{3}/_{16}$	03299	$1^{11}/_{16}$	04687	1,2	03333	1,7	04722
$2^{3}/_{16}$	06076	$2^{11}/_{16}$	07465	2,2	06111	2,7	07500
$3^{3}/_{16}$	08854	$3^{11}/_{16}$	10243	3,2	08889	3,7	10278
$4^{3}/_{16}$	11632	$4^{11}/_{16}$	13021	4,2	11667	4,7	13056
$5^{3}/_{16}$	14410	$5^{11}/_{16}$	15799	5,2	14444	5,7	15833
$6^{3}/_{16}$	17187	$6^{11}/_{16}$	18576	6,2	17222	6,7	18611
$7^{3}/_{16}$	19965	$7^{11}/_{16}$	21354	7,2	20000	7,7	21389
$8^{3}/_{16}$	22743	$8^{11}/_{16}$	24132	8,2	22778	8,7	24167
$9^{3}/_{16}$	25521	$9^{11}/_{16}$	26910	9,2	25556	9,7	26944
$^{5}/_{16}$	00868	$^{13}/_{16}$	02257				
$1^{5}/_{16}$	03646	$1^{13}/_{16}$	05035	1,3	03611	1,8	05000
$2^{5}/_{16}$	06424	$2^{13}/_{16}$	07812	2,3	06389	2,8	07778
$3^{5}/_{16}$	09201	$3^{13}/_{16}$	10590	3,3	09167	3,8	10556
$4^{5}/_{15}$	11979	$4^{13}/_{16}$	13368	4,3	11944	4,8	13333
$5^{5}/_{16}$	14757	$5^{13}/_{16}$	16146	5,3	14722	5,8	16111
$6^{5}/_{16}$	17535	$6^{13}/_{16}$	18924	6,3	17500	6,8	18889
$7^{5}/_{16}$	20312	$7^{13}/_{16}$	21701	7,3	20278	7,8	21667
$8^{5}/_{16}$	23090	$8^{13}/_{16}$	24479	8,3	23056	8,8	24444
$9^{5}/_{16}$	25868	$9^{13}/_{16}$	27257	9,3	25833	9,8	27222
$^{7}/_{16}$	01215	$^{15}/_{16}$	02604				
$1^{7}/_{16}$	03993	$1^{15}/_{16}$	05382	1,4	03889	1,9	05278
$2^{7}/_{16}$	06771	$2^{15}/_{16}$	08160	2,4	06667	2,9	08056
$3^{7}/_{16}$	09549	$3^{15}/_{16}$	10937	3,4	09444	3,9	10833
$4^{7}/_{16}$	12326	$4^{15}/_{16}$	13715	4,4	12222	4,9	13611
$5^{7}/_{16}$	15104	$5^{15}/_{16}$	16493	5,4	15000	5,9	16389
$6^{7}/_{16}$	17882	$6^{15}/_{16}$	19271	6,4	17778	6,9	19167
$7^{7}/_{16}$	20660	$7^{15}/_{16}$	22049	7,4	20556	7,9	21944
$8^{7}/_{16}$	23437	$8^{15}/_{16}$	24826	8,4	23333	8,9	24722
$9^{7}/_{16}$	26215	$9^{15}/_{16}$	27604	9,4	26111	9,9	27500

Divisoren zur Berechnung von Zinsen.

Divisors for the calculation of interest.

Diviseurs pour le calcul des intérêts.

1234 Mark in 63 Tagen zu $4\,{}^{2}/_{3}\,\%$

$1234 \times 63 : 7714 = \mathbf{10{,}08}$ **(Mark).**

%	Divisor	%	Divisor	%	Divisor	%	Divisor
$^{1}/_{8}$	288000	$3^{1}/_{3}$	10800	$6^{2}/_{3}$	5400	10	3600
$^{1}/_{4}$	144000	$3^{1}/_{2}$	10286	$6^{3}/_{4}$	5333	$10^{1}/_{4}$	3512
$^{1}/_{3}$	108000	$3^{2}/_{3}$	9818	7	5143	$10^{1}/_{3}$	3484
$^{1}/_{2}$	72000	$3^{3}/_{4}$	9600	$7^{1}/_{4}$	4966	$10^{1}/_{2}$	3429
$^{2}/_{3}$	54000	4	9000	$7^{1}/_{3}$	4909	$10^{2}/_{3}$	3375
$^{3}/_{4}$	48000	$4^{1}/_{4}$	8471	$7^{1}/_{2}$	4800	$10^{3}/_{4}$	3349
1	36000	$4^{1}/_{3}$	8308	$7^{2}/_{3}$	4696	11	3273
$1^{1}/_{4}$	28800	$4^{1}/_{2}$	8000	$7^{3}/_{4}$	4645	$11^{1}/_{4}$	3200
$1^{1}/_{3}$	27000	$4^{2}/_{3}$	7714	8	4500	$11^{1}/_{3}$	3176
$1^{1}/_{2}$	24000	$4^{3}/_{4}$	7579	$8^{1}/_{4}$	4364	$11^{1}/_{2}$	3130
$1^{2}/_{3}$	21600	5	7200	$8^{1}/_{3}$	4320	$11^{2}/_{3}$	3086
$1^{3}/_{4}$	20571	$5^{1}/_{4}$	6857	$8^{1}/_{2}$	4235	$11^{3}/_{4}$	3064
2	18000	$5^{1}/_{3}$	6750	$8^{2}/_{3}$	4154	12	3000
$2^{1}/_{4}$	16000	$5^{1}/_{2}$	6545	$8^{3}/_{4}$	4114	$12^{1}/_{4}$	2939
$2^{1}/_{3}$	15429	$5^{2}/_{3}$	6353	9	4000	$12^{1}/_{3}$	2919
$2^{1}/_{2}$	14400	$5^{3}/_{4}$	6261	$9^{1}/_{4}$	3892	$12^{1}/_{2}$	2880
$2^{2}/_{3}$	13500	6	6000	$9^{1}/_{3}$	3857	$12^{2}/_{3}$	2842
$2^{3}/_{4}$	13091	$6^{1}/_{4}$	5760	$9^{1}/_{2}$	3789	$12^{3}/_{4}$	2824
3	12000	$6^{1}/_{3}$	5684	$9^{2}/_{3}$	3724		
$3^{1}/_{4}$	11077	$6^{1}/_{2}$	5538	$9^{3}/_{4}$	3692		

Multiplikatoren zur Berechnung von Zinseszinsen.

Multipliers for the calculation of compound interest.

Multiplicateurs pour le calcul des intérêts composés.

386 Mark in 5 Jahren zu 4½ %

386 × 1,246182 = 481,03.

Endkapital (Final capital; Capital final): **481,03 Mark**

Jahre	2½ %	3 %	3½ %	4 %	4½ %	5 %	Jahre
1	1,025000	1,030000	1,035000	1,040000	1,045000	1,050000	1
2	1,050625	1,060900	1,071225	1,081600	1,092025	1,102500	2
3	1,076891	1,092727	1,108718	1,124864	1,141166	1,157625	3
4	1,103813	1,125509	1,147523	1,169859	1,192519	1,215506	4
5	1,131408	1,159274	1,187686	1,216653	1,246182	1,276282	5
6	1,159693	1,194052	1,229255	1,265319	1,302260	1,340096	6
7	1,188686	1,229874	1,272279	1,315932	1,360862	1,407100	7
8	1,218403	1,266770	1,316809	1,368569	1,422101	1,477455	8
9	1,248863	1,304773	1,362897	1,423312	1,486095	1,551328	9
10	1,280085	1,343916	1,410599	1,480244	1,552969	1,628895	10
11	1,312087	1,384234	1,459970	1,539454	1,622853	1,710339	11
12	1,344889	1,425761	1,511069	1,601032	1,695881	1,795856	12
13	1,378511	1,468534	1,563956	1,665074	1,772196	1,885649	13
14	1,412974	1,512590	1,618695	1,731676	1,851945	1,979932	14
15	1,448298	1,557967	1,675349	1,800944	1,935282	2,078928	15
16	1,484506	1,604706	1,733986	1,872981	2,022370	2,182875	16
17	1,521618	1,652848	1,794676	1,947900	2,113377	2,292018	17
18	1,559659	1,702433	1,857489	2,025817	2,208479	2,406619	18
19	1,598650	1,753506	1,922501	2,106849	2,307860	2,526950	19
20	1,638616	1,806111	1,989789	2,191123	2,411714	2,653238	20
21	1,679582	1,860295	2,059431	2,278768	2,520241	2,785963	21
22	1,721571	1,916103	2,131512	2,369919	2,633652	2,925261	22
23	1,764611	1,973587	2,206114	2,464716	2,752166	3,071524	23
24	1,808726	2,032794	2,283328	2,563304	2,876014	3,225100	24
25	1,853944	2,093778	2,363245	2,665836	3,005434	3,386355	25
26	1,900293	2,156591	2,445959	2,772470	3,140679	3,555673	26
27	1,947800	2,221289	2,531567	2,883369	3,282010	3,733456	27
28	1,996495	2,287928	2,620172	2,998703	3,429700	3,920129	28
29	2,046407	2,356566	2,711878	3,118651	3,584036	4,116136	29
30	2,097568	2,427262	2,806794	3,243398	3,745318	4,321942	30
Years	2½ %	3 %	3½ %	4 %	4½ %	5 %	Ans

Fortsetzung.
Continuation.
Suite.

Jahre	2½%	3%	3½%	4%	4½%	5%	Jahre
31	2,150007	2,500080	2,905031	3,373133	3,913857	4,538039	31
32	2,203757	2,575083	3,006708	3,508059	4,089981	4,764941	32
33	2,258851	2,652335	3,111942	3,648381	4,274030	5,003189	33
34	2,315322	2,731905	3,220860	3,794316	4,466362	5,253348	34
35	2,373205	2,813862	3,333590	3,946089	4,667348	5,516015	35
36	2,432535	2,898278	3,450266	4,103933	4,877378	5,791816	36
37	2,493349	2,985227	3,571025	4,268090	5,096860	6,081407	37
38	2,555682	3,074783	3,696011	4,438813	5,326219	6,385477	38
39	2,619574	3,167027	3,825372	4,616366	5,565899	6,704751	39
40	2,685064	3,262038	3,959260	4,801021	5,816365	7,039989	40
41	2,752190	3,359899	4,097834	4,993061	6,078101	7,391988	41
42	2,820995	3,460696	4,241258	5,192784	6,351615	7,761588	42
43	2,891520	3,564517	4,389702	5,400495	6,637438	8,149667	43
44	2,963808	3,671452	4,543342	5,616515	6,936123	8,557150	44
45	3,037903	3,781596	4,702359	5,841176	7,248248	8,985008	45
46	3,113851	3,895044	4,866941	6,074823	7,574420	9,434258	46
47	3,191697	4,011895	5,037284	6,317816	7,915268	9,905971	47
48	3,271490	4,132252	5,213589	6,570528	8,271456	10,401270	48
49	3,353277	4,256219	5,396065	6,833349	8,643671	10,921333	49
50	3,437109	4,383906	5,584927	7,106683	9,032636	11,467400	50
51	3,523036	4,515423	5,780399	7,390951	9,439105	12,040770	51
52	3,611112	4,650886	5,982713	7,686589	9,863865	12,642808	52
53	3,701390	4,790412	6,192108	7,994052	10,307739	13,274949	53
54	3,793925	4,934125	6,408832	8,313814	10,771587	13,938696	54
55	3,888773	5,082149	6,633141	8,646367	11,256308	14,635631	55
56	3,985992	5,234613	6,865301	8,992222	11,762842	15,367412	56
57	4,085642	5,391651	7,105587	9,351910	12,292170	16,135783	57
58	4,187783	5,553401	7,354282	9,725987	12,845318	16,942572	58
59	4,292478	5,720003	7,611682	10,115026	13,423357	17,789701	59
60	4,399790	5,891603	7,878091	10,519627	14,027408	18,679186	60
61	4,509784	6,068351	8,153824	10,940413	14,658641	19,613145	61
62	4,622529	6,250402	8,439208	11,378029	15,318280	20,593802	62
63	4,738092	6,437914	8,734580	11,833150	16,007603	21,623493	63
64	4,856545	6,631051	9,040291	12,306476	16,727945	22,704667	64
65	4,977958	6,829983	9,356701	12,798735	17,480702	23,839901	65
Years	2½%	3%	3½%	4%	4½%	5%	Ans

Fortsetzung.
Continuation.
Suite.

Jahre	$2^1/_2{}^0/_0$	$3^0/_0$	$3^1/_2{}^0/_0$	$4^0/_0$	$4^1/_2{}^0/_0$	$5^0/_0$	Jahre
66	5,102407	7,034882	9,684185	13,310685	18,267334	25,031896	66
67	5,229967	7,245929	10,023132	13,843112	19,089364	26,283490	67
68	5,360717	7,463307	10,373941	14,396836	19,948385	27,597665	68
69	5,494734	7,687206	10,737029	14,972710	20,848063	28,977548	69
70	5,632103	7,917822	11,112825	15,571618	21,784136	30,426426	70
71	5,772905	8,155357	11.501774	16,194483	22,764422	31,947747	71
72	5,917228	8,400017	11,904336	16,842262	23,788821	33,545134	72
73	6,065159	8,652018	12,320988	17,515953	24,859318	35,222391	73
74	6,216788	8,911578	12,752223	18,216591	25,977987	36,983510	74
75	6,372207	9,178926	13,198550	18,945255	27,146996	38,832686	75
76	6,531513	9,454293	13,660500	19,703065	28,368611	40,774320	76
77	6,694800	9,737922	14,138617	20,491187	29,645199	42,813036	77
78	6,862170	10,030060	14,633469	21,310835	30,979233	44,953688	78
79	7,033725	10,330962	15,145640	22,163268	32,373298	47,201372	79
80	7,209568	10,640891	15,675738	23,049799	33,830096	49,561441	80
81	7,389807	10,960117	16,224388	23,971791	35,352451	52,039513	81
82	7,574552	11,288921	16,792242	24,936663	36,943311	54,641489	82
83	7,763916	11,627588	17,379970	25,927889	38,605760	57,373563	83
84	7,958014	11,976416	17,988269	26,965005	40,343019	60,242241	84
85	8,156964	12,335709	18,617859	28,043605	42,158455	63,254353	85
86	8,360888	12,705780	19,269484	29,165349	44,055586	66,417071	86
87	8,569911	13,086953	19,943916	30,331963	46,038087	69,737925	87
88	8,784158	13,479562	20,641953	31,545242	48,109801	73,224821	88
89	9,003762	13,883949	21,364421	32,807051	50,274742	76,886062	89
90	9,228856	14,300467	22,112176	34,119333	52,537105	80,730365	90
91	9,459578	14,729481	22,886102	35,484107	54,901275	84,766883	91
92	9,696067	15,171366	23,687116	36,903471	57,371832	89,005227	92
93	9,938469	15,626507	24,516165	38,379610	59,953565	93,455489	93
94	10,186931	16,095302	25,374230	39,914794	62,651475	98,128263	94
95	10,441604	16,578161	26,262329	41,511386	65,470792	103,034676	95
96	10,702644	17,075506	27,181510	43,171841	68,416977	108,186410	96
97	10,970210	17,587771	28,132863	44,898715	71,495741	113,595731	97
98	11,244465	18,115404	29,117513	46,694664	74,713050	119,275517	98
99	11,525577	18,658866	30,136626	48,562450	78,075137	125,239293	99
100	11,813716	19,218632	31,191408	50,504948	81,588518	131,501258	100
Years	$2^1/_2{}^0/_0$	$3^0/_0$	$3^1/_2{}^0/_0$	$4^0/_0$	$4^1/_2{}^0/_0$	$5^0/_0$	Ans

Multiplikatoren für Kalkulationen.
Multipliers for calculations.
Multiplicateurs pour l'application dans les calculs.

Zunächst errechneter Verkaufspreis: 357 Mark. Zu berücksichtigen sind noch 15% Luxussteuer, die vom endgültigen Verkaufspreis erhoben wird.

Preliminary selling-price: 357 s. Consider also a tax of 15 per cent imposed on the definitive selling-price.

Prix de vente préliminaire: 357 fr. Il reste à considérer 15 pour cent d'impôt mis sur le prix de vente définitif.

$$357 \times 1{,}17647 = 420$$

Endg. Verkaufspreis (Def. selling-price; Prix de vente déf.): 420 Mark (s.; fr.).

%	Multipl.	%	Multipl.	%	Multipl.
1	1,01010	35	1,53846	69	3,22581
2	1,02041	36	1,56250	70	3,33333
3	1,03093	37	1,58730	71	3,44828
4	1,04167	38	1,61290	72	3,57143
5	1,05263	39	1,63934	73	3,70370
6	1,06383	40	1,66667	74	3,84615
7	1,07527	41	1,69492	75	4,00000
8	1,08696	42	1,72414	76	4,16667
9	1,09890	43	1,75439	77	4,34783
10	1,11111	44	1,78571	78	4,54545
11	1,12360	45	1,81818	79	4,76190
12	1,13636	46	1,85185	80	5,00000
13	1,14943	47	1,88679	81	5,26316
14	1,16279	48	1,92308	82	5,55556
15	1,17647	49	1,96078	83	5,88235
16	1,19048	50	2,00000	84	6,25000
17	1,20482	51	2,04082	85	6,66667
18	1,21951	52	2,08333	86	7,14286
19	1,23457	53	2,12766	87	7,69231
20	1,25000	54	2,17391	88	8,33333
21	1,26582	55	2,22222	89	9,09091
22	1,28205	56	2,27273	90	10,00000
23	1,29870	57	2,32558	91	11,11111
24	1,31579	58	2,38095	92	12,50000
25	1,33333	59	2,43902	93	14,28571
26	1,35135	60	2,50000	94	16,66667
27	1,36986	61	2,56410	95	20,00000
28	1,38889	62	2,63158	96	25,00000
29	1,40845	63	2,70270	97	33,33333
30	1,42857	64	2,77778	98	50,00000
31	1,44928	65	2,85714	99	100,00000
32	1,47059	66	2,94118	100	—
33	1,49254	67	3,03030		
34	1,51515	68	3,12500		

Umrechnung von Dutzend und Stück in Gros.

Reduction of dozens and pieces to grosses.

Changement de douzaines et de pièces en grosses.

4 Gros 7 Dutzend 4 Stück à Gros 6,75 Mark. 4,61111 × 6,75 = **31,13 (Mark).**

5 Dutzend à Gros 6,25 Mark. 0,41667 × 6,25 = **2,60 (Mark).**

1 Gros = 12 Dutzend. 1 Dutzend = 12 Stück.

Dtzd.	Stück	Gros	Dtzd.	Stück	Gros	Dtzd.	Stück	Gros	Dtzd.	Stück	Gros
—	1	0,00694	3	1	0,25694	6	1	0,50694	9	1	0,75694
—	2	0,01389	3	2	0,26389	6	2	0,51389	9	2	0,76389
—	3	0,02083	3	3	0,27083	6	3	0,52083	9	3	0,77083
—	4	0,02778	3	4	0,27778	6	4	0,52778	9	4	0,77778
—	5	0,03472	3	5	0,28472	6	5	0,53472	9	5	0,78472
—	6	0,04167	3	6	0,29167	6	6	0,54167	9	6	0,79167
—	7	0,04861	3	7	0,29861	6	7	0,54861	9	7	0,79861
—	8	0,05556	3	8	0,30556	6	8	0,55556	9	8	0,80556
—	9	0,06250	3	9	0,31250	6	9	0,56250	9	9	0,81250
—	10	0,06944	3	10	0,31944	6	10	0,56944	9	10	0,81944
—	11	0,07639	3	11	0,32639	6	11	0,57639	9	11	0,82639
1	—	0,08333	4	—	0,33333	7	—	0,58333	10	—	0,83333
1	1	0,09028	4	1	0,34028	7	1	0,59028	10	1	0,84028
1	2	0,09722	4	2	0,34722	7	2	0,59722	10	2	0,84722
1	3	0,10417	4	3	0,35417	7	3	0,60417	10	3	0,85417
1	4	0,11111	4	4	0,36111	7	4	0,61111	10	4	0,86111
1	5	0,11806	4	5	0,36806	7	5	0,61806	10	5	0,86806
1	6	0,12500	4	6	0,37500	7	6	0,62500	10	6	0,87500
1	7	0,13194	4	7	0,38194	7	7	0,63194	10	7	0,88194
1	8	0,13889	4	8	0,38889	7	8	0,63889	10	8	0,88889
1	9	0,14583	4	9	0,39583	7	9	0,64583	10	9	0,89583
1	10	0,15278	4	10	0,40278	7	10	0,65278	10	10	0,90278
1	11	0,15972	4	11	0,40972	7	11	0,65972	10	11	0,90972
2	—	0,16667	5	—	0,41667	8	—	0,66667	11	—	0,91667
2	1	0,17361	5	1	0,42361	8	1	0,67361	11	1	0,92361
2	2	0,18056	5	2	0,43056	8	2	0,68056	11	2	0,93056
2	3	0,18750	5	3	0,43750	8	3	0,68750	11	3	0,93750
2	4	0,19444	5	4	0,44444	8	4	0,69444	11	4	0,94444
2	5	0,20139	5	5	0,45139	8	5	0,70139	11	5	0,95139
2	6	0,20833	5	6	0,45833	8	6	0,70833	11	6	0,95833
2	7	0,21528	5	7	0,46528	8	7	0,71528	11	7	0,96528
2	8	0,22222	5	8	0,47222	8	8	0,72222	11	8	0,97222
2	9	0,22917	5	9	0,47917	8	9	0,72917	11	9	0,97917
2	10	0,23611	5	10	0,48611	8	10	0,73611	11	10	0,98611
2	11	0,24306	5	11	0,49306	8	11	0,74306	11	11	0,99306
3	—	0,25000	6	—	0,50000	9	—	0.75000	12	—	1,00000

1 Stück	= $^1/_{12}$	Dtzd.	= 0,08333	Dtzd.	7 Stück	= $^7/_{12}$	Dtzd.	= 0,58333	Dtzd.
2 „	= $^1/_6$	„	= 0,16667	„	8 „	= $^2/_3$	„	= 0,66667	„
3 „	= $^1/_4$	„	= 0,25000	„	9 „	= $^3/_4$	„	= 0,75000	„
4 „	= $^1/_3$	„	= 0,33333	„	10 „	= $^5/_6$	„	= 0,83333	„
5 „	= $^5/_{12}$	„	= 0,41667	„	11 „	= $^{11}/_{12}$	„	= 0,91667	„
6 „	= $^1/_2$	„	= 0,50000	„	12 „	= 1	„	= 1,00000	„

Umrechnung von Schilling und Pence in £.

Reduction of Shillings and Pence to £.
Changement de shellings et de pence en £.

£ 26.9.3 à 20,45 M. 26,4625 × 20,45 Mark = **541,16 Mark.**

	£ 1 = 20 s. 1 s = 12 d.											
Shillings / Pence	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	0,00417	0,00833	0,01250	0,01667	0,02083	0,02500	0,02917	0,03333	0,03750	0,04167	0,04583	0,05
1	0,05417	0,05833	0,06250	0,06667	0,07083	0,07500	0,07917	0,08333	0,08750	0,09167	0,09583	0,10
2	0,10417	0,10833	0,11250	0,11667	0,12083	0,12500	0,12917	0,13333	0,13750	0,14167	0,14583	·0,15
3	0,15417	0,15833	0,16250	0,16667	0,17083	0,17500	0,17917	0,18333	0,18750	0,19167	0,19583	0,20
4	0,20417	0,20833	0,21250	0,21667	0,22083	0,22500	0,22917	0,23333	0,23750	0,24167	0,24583	0,25
5	0,25417	0,25833	0,26250	0,26667	0,27083	0,27500	0,27917	0,28333	0,28750	0,29167	0,29583	0,30
6	0,30417	0,30833	0,31250	0,31667	0,32083	0,32500	0,32917	0,33333	0,33750	0,34167	0,34583	0,35
7	0,35417	0,35833	0,36250	0,36667	0,37083	0,37500	0,37917	0,38333	0,38750	0,39167	0,39583	0,40
8	0,40417	0,40833	0,41250	0,41677	0,42083	0,42500	0,42917	0,43333	0,43750	0,44167	0,44583	0,45
9	0,45417	0,45833	0,46250	0,46667	0,47083	0,47500	0,47917	0,48333	0,48750	0,49167	0,49583	0,50
10	0,50417	0,50833	0,51250	0,51667	0,52083	0,52500	0,52917	0,53333	0,53750	0,54167	0,54583	0,55
11	0,55417	0,55833	0,56250	0,56667	0,57083	0,57500	0,57917	0,58333	0,58750	0,59167	0,59583	0,60
12	0,60417	0,60833	0,61250	0,61667	0,62083	0,62500	0,62917	0,63333	0,63750	0,64167	0,64583	0 65
13	0,65417	0,65833	0,66250	0,66667	0,67083	0,67500	0,67917	0,68333	0,68750	0,69167	0,69583	0,70
14	0,70417	0,70833	0,71250	0,71667	0,72083	0,72500	0,72917	0,73333	0,73750	0,74167	0,74583	0,75
15	0,75417	0,75833	0,76250	0,76667	0,77083	0,77500	0,77917	0,78333	0,78750	0,79167	0,79583	0,80
16	0,80417	0,80833	0,81250	0,81667	0,82083	0,82500	0,82917	0,83333	0,83750	0,84167	0,84583	0,85
17	0,85417	0,85833	0,86250	0,86667	0,87083	0,87500	0,87917	0,88333	0,88750	0,89167	0,89583	0,90
18	0,90417	0,90833	0,91250	0,91667	0,92083	0,92500	0,92917	0,93333	0,93750	0,94167	0,94583	0,95
19	0,95417	0,95833	0,96250	0,96667	0,97083	0,97500	0,97917	0,98333	0,98750	0,99167	0,99583	1,00

1 Farthing = $^1/_4$ d = 0,00104 2 Farthings = $^1/_2$ d = 0,00208 3 Farthings = $^3/_4$ d = 0,00312

Anmerkung: Man kommt mit den ersten **3** Dezimalen (abgerundet) meistens vollkommen aus.

Umrechnung englischer Gewichte.

Reduction of English quarters and pounds to cwts.

Changement de quarts de quintal et de livres anglaises en cwts.

3 Engl. Cwts. 2 Qrs. 4 lbs. zu £ 2.10.6 das Cwt.

3 Cwts. = 3,— Ctws.
2 Qrs. = 0,50 Cwt.
4 lbs. = 0,03571429 Cwt.

3,53571429 × £ 2,525 = £ 8,92768
= £ 8.18.7

1 Cwt. = 4 Qrs. 1 Qr. = 28 lbs.
1 Qr. = 0,25 Cwt. 2 Qrs = 0,50 Cwt. 3 Qrs. = 0,75 Cwt.

lbs.	Cwt.	lbs.	Cwt.
1 lbs.	= 0,00892857 Cwt.	14 lbs.	= 0,12500000 Cwt.
2 „	= 0,01785714 „	15 „	= 0,13392857 „
3 „	= 0,02678571 „	16 „	= 0,14285714 „
4 „	= 0,03571429 „	17 „	= 0,15178571 „
5 „	= 0,04464286 „	18 „	= 0,16071429 „
6 „	= 0,05357143 „	19 „	= 0,16964286 „
7 „	= 0,06250000 „	20 „	= 0,17857143 „
8 „	= 0,07142857 „	21 „	= 0,18750000 „
9 „	= 0,08035714 „	22 „	= 0,19642857 „
10 „	= 0,08928571 „	23 „	= 0,20535714 „
11 „	= 0,09821429 „	24 „	= 0,21428571 „
12 „	= 0,10714286 „	25 „	= 0,22321429 „
13 „	= 0,11607143 „	26 „	= 0,23214286 „

27 lbs. = 0,24107143 Cwt.

Denjenigen unserer Kunden, die sehr viel mit englischer Währung, Maßen und Gewichten, engl. Zinsrechnung usw. zu tun haben, stehen wir mit ausführlichen Umrechnungstabellen zu Selbstkostenpreisen zu Diensten.

Reziproken von 1—1000.

Multiplikatoren zur Ausführung von Divisionen durch Multiplikationen.

(Das Dezimalkomma ist vor dem Multiplikator stehend zu denken.)

Multipliers for the execution of divisions through multiplications.

(A dot is to be understood before the multiplier.)

Multiplicateurs pour l'exécution de divisions par multiplications.

(Sous-entendre la virgule décimale devant le multiplicateur.)

625 : 17 = 625 × 0,058823529 = 36,76.

	1—100	101—200	201—300	301—400	401—500	501—600	601—700	701—800	801—900	901—1000	
1	1,00000000	0099009901	0049751244	0033222591	0024937656	0019960080	0016638935	0014265335	0012484395	0011098779	1
2	50000000	0098039216	0049504950	0033112683	0024875622	0019920319	0016611296	0014245014	0012468828	0011086475	2
3	33333333	0097087379	0049261084	0033003300	0024813896	0019880716	0016583748	0014224751	0012453300	0011074197	3
4	25010000	0096153846	0049019608	0032894737	0024752475	0019841270	0016556291	0014204545	0012437811	0011061947	4
5	20000000	0095238095	0048780488	0032786885	0024691358	0019801980	0016528926	0014184379	0012422360	0011049724	5
6	16666667	0094339623	0048543689	0032679739	0024630542	0019762846	0016501650	0014164306	0012406948	0011037528	6
7	14285714	0093457944	0048309179	0032573290	0024570025	0019723866	0016474465	0014144272	0012391574	0011025358	7
8	12500000	0092592593	0048076923	0032467532	0024509804	0019685039	0016447368	0014124294	0012376238	0011013216	8
9	11111111	0091743119	0047846890	0032362460	0024449878	0019646365	0016420361	0014104372	0012360939	0011001100	9
10	10000000	0090909091	0047619048	0032258065	0024390244	0019607843	0016393443	0014084507	0012345679	0010989011	10
11	090909091	0090090090	0047393365	0032154341	0024330900	0019569472	0016366612	0014064698	0012330456	0010976948	11
12	083333333	0089285714	0047169811	0032051282	0024271845	0019531250	0016339869	0014044944	0012315271	0010964912	12
13	076923077	0088495575	0046948357	0031948882	0024213075	0019493177	0016313214	0014025245	0012300123	0010952903	13
14	071428571	0087719298	0046728972	0031847134	0024154589	0019455253	0016286645	0014005602	0012285012	0010940919	14
15	066666667	0086956522	0046511628	0031746032	0024096386	0019417476	0016260163	0013986014	0012269939	0010928962	15
16	062500000	0086206897	0046296296	0031645570	0024038462	0019379845	0016233766	0013966480	0012254902	0010917031	16
17	058823529	0085470085	0046082949	0031545741	0023980815	0019342360	0016207455	0013947001	0012239902	0010905125	17
18	055555556	0084745763	0045871560	0031446541	0023923445	0019395019	0016181230	0013927577	0012224939	0010893246	18
19	052631579	0084033613	0045662100	0031347962	0023866348	0019267823	0016155089	0013908206	0012210012	0010881393	19
20	050000000	0083333333	0045454545	0031250000	0023809524	0019230769	0016129032	0013888889	0012195122	0010869565	20

Fortsetzung.
Continuation.
Suite.

	1—100	101—200	201—300	301—400	401—500	501—600	601—700	701—800	801—900	901—1000	
21	047619048	0082644628	0045248469	0031152648	0023752969	0019193858	0016103060	0013869626	0012180268	0010857763	21
22	045454545	0081967213	0045045045	0031055901	0023696682	0019157088	0016077170	0013850416	0012165450	0010845987	22
23	043478261	0081300813	0044843049	0030959752	0023640662	0019120459	0016051364	0013831259	0012150668	0010834236	23
24	041666667	0080645161	0044642857	0030864198	0023584906	0019083969	0016025641	0013812155	0012135922	0010822511	24
25	040000000	0080000000	0044444444	0030769231	0023529412	0019047619	0016000000	0013793103	0012121212	0010810811	25
26	038461538	0079365079	0044247788	0030674847	0023474178	0019011407	0015974441	0013774105	0012106538	0010799136	26
27	037037037	0078740157	0044052863	0030581040	0023419204	0018975332	0015948063	0013755158	0012091898	0010787487	27
28	035714286	0078125000	0043859649	0030487805	0023364486	0018939394	0015923567	0013736264	0012077295	0010775862	28
29	034482759	0077519380	0043668122	0030395137	0023310023	0018903592	0015898251	0013717421	0012062726	0010764263	29
30	033333333	0076923077	0043478261	0030303030	0023255814	0018867925	0015873016	0013698630	0012048193	0010752688	30
31	032258065	0076335878	0043290043	0030211480	0023201856	0018832392	0015847861	0013679891	0012033694	0010741139	31
32	031250000	0075757576	0043103448	0030120482	0023148148	0018796992	0015822785	0013661202	0012019231	0010729614	32
33	030303030	0075187970	0042918455	0030030030	0023094688	0018761726	0015797788	0013642565	0012004802	0010718114	33
34	029411765	0074626866	0042735043	0029940120	0023041475	0018726592	0015772871	0013623978	0011990408	0010706638	34
35	028571429	0074074074	0042553191	0029850746	0022988506	0018691589	0015748031	0013605442	0011976048	0010695167	35
36	027777778	0073529412	0042372881	0029761905	0022935780	0018656716	0015703270	0013586957	0011961722	0010683781	36
37	027027027	0072992701	0042194093	0029673591	0022883295	0018621974	0015698587	0013568521	0011947431	0010672359	37
38	026315789	0072463768	0042016807	0029585799	0022831050	0018587361	0015673981	0013550136	0011933174	0010660981	38
39	025641026	0071942446	0041841004	0029498525	0022779043	0018552876	0015649452	0013531800	0011918951	0010649627	39
40	025000000	0071428571	0041666667	0029411765	0022727273	0018518519	0015625000	0013513514	0011904762	0010638298	40
41	024390244	0070921986	0041493776	0029325514	0022675737	0018484288	0015600624	0013495277	0011890606	0010626993	41
42	023809524	0070422535	0041322314	0029239766	0022624434	0018450185	0015576324	0013477089	0011876485	0010615711	42
43	023255814	0069930070	0041152263	0029154519	0022573363	0018416206	0015552100	0013458950	0011862396	0010604454	43
44	022727273	0069444444	0040983607	0029069767	0022522523	0018382353	0015527950	0013440860	0011848341	0010593220	44
45	022222222	0068965517	0040816327	0028985507	0022471910	0018348624	0015503876	0013422819	0011834320	0010582011	45
46	021739130	0068493151	0040650407	0028901734	0022421525	0018315018	0015479876	0013404826	0011820331	0010570825	46
47	021276596	0068027211	0040485830	0028818444	0022371365	0018281536	0015455951	0013386881	0011806375	0010559662	47
48	020833333	0067567568	0040322581	0028735632	0022321429	0018248175	0015432099	0013368984	0011792453	0010548523	48
49	020408163	0067114094	0040160643	0028653295	0022271715	0018214936	0015408320	0013351135	0011778563	0010537408	49
50	020000000	0066666667	0040000000	0028571429	0022222222	0018181818	0015384615	0013333333	0011764706	0010526316	50

Fortsetzung.
Continuation.
Suite.

	1—100	101—200	201—300	301—400	401—500	501—600	601—700	701—800	801—900	901—1000	
51	019607843	0066225166	0039840637	0028490028	0022172949	0018148820	0015360983	0013315579	0011750881	0010515247	**51**
52	019230769	0065789474	0039682540	0028409091	0022123894	0018115942	0015337423	0013297872	0011737089	0010504202	52
53	018867925	0065359477	0039525692	0028328612	0022075055	0018083183	0015313936	0013280212	0011723329	0010493179	53
54	018518519	0064935065	0039370079	0028248588	0022026432	0018050542	0015290520	0013262599	0011709602	0010482180	54
55	018181818	0064516129	0039215686	0028169014	0021978022	0018018018	0015267176	0013245033	0011695906	0010471204	55
56	017857143	0064102564	0039062500	0028089888	0021929825	0017985612	0015243902	0013227513	0011682243	0010460251	56
57	017543860	0063694268	0038910506	0028011204	0021881838	0017953321	0015220700	0013210040	0011668611	0010449321	57
58	017241379	0063291139	0038759690	0027932961	0021834061	0017921147	0015197568	0013192612	0011655012	0010438413	58
59	016949153	0062893082	0038610039	0027855153	0021786492	0017889088	0015174507	0013175231	0011641444	0010427529	59
60	016666667	0062500000	0038461538	0027777778	0021739130	0017857143	0015151515	0013157895	0011627907	0010416667	60
61	016393443	0062111801	0038314176	0027700831	0021691974	0017825312	0015128593	0013140604	0011614402	0010405827	**61**
62	016129032	0061728395	0038167939	0027624309	0021645022	0017793594	0015105740	0013123360	0011600928	0010395010	62
63	015873016	0061349693	0038022814	0027548209	0021598272	0017761989	0015082956	0013106160	0011587486	0010384216	63
64	015625000	0060975610	0037878788	0027472527	0021551724	0017730496	0015060241	0013089005	0011574074	0010373444	64
65	015384615	0060606061	0037735849	0027397260	0021505376	0017699115	0015037594	0013071895	0011560694	0010362694	65
66	015151515	0060240964	0037593985	0027322404	0021459227	0017667845	0015015015	0013054830	0011547344	0010351967	66
67	014925373	0059880240	0037453184	0027247956	0021413276	0017636684	0014992504	0013037810	0011534025	0010341262	67
68	014705882	0059523810	0037313433	0027173913	0021367521	0017605634	0014970060	0013020833	0011520737	0010330579	68
69	014492754	0059171598	0037174721	0027100271	0021321962	0017574692	0014947683	0013003901	0011507480	0010319917	69
70	014285714	0058823529	0037037037	0027027027	0021276596	0017543860	0014925373	0012987013	0011494253	0010309278	70
71	014084507	0058479532	0036900369	0026954178	0021231423	0017513135	0014903130	0012970169	0011481056	0010298661	**71**
72	013888889	0058139535	0036764706	0026881720	0021186441	0017482517	0014880952	0012953368	0011467890	0010288066	72
73	013698630	0057803468	0036630037	0026809651	0021141649	0017452007	0014858841	0012936611	0011454754	0010277492	73
74	013513514	0057471264	0036496350	0026737968	0021097046	0017421603	0014836795	0012919897	0011441648	0010266940	74
75	013333333	0057142857	0036363636	0026666667	0021052632	0017391304	0014814815	0012903226	0011428571	0010256410	75
76	013157895	0056818182	0036231848	0026595745	0021008403	0017361111	0014792899	0012886598	0011415525	0010245902	76
77	012987013	0056497175	0036101083	0026525199	0020964361	0017331023	0014771049	0012870013	0011402509	0010235415	77
78	012820513	0056179775	0035971223	0026455026	0020920502	0017301038	0014749263	0012853470	0011389522	0010224949	78
79	012658228	0055865922	0035842294	0026385224	0020876827	0017271157	0014727541	0012836970	0011376564	0010214505	79
80	012500000	0055555556	0035714286	0026315789	0020833333	0017241379	0014705882	0012820513	0011363636	0010204082	80

Fortsetzung.
Continuation.
Suite.

	1—100	101—200	201—300	301—400	401—500	501—600	601—700	701—800	801—900	901—1000	
81	012345679	0055248619	0035587189	0026246719	0020790021	0017211704	0014684288	0012804097	0011350738	0010193680	**81**
82	012195122	0054945055	0035460993	0026178010	0020746888	0017182131	0014662757	0012787724	0011337868	0010183299	82
83	012048193	0054644809	0035335689	0026109661	0020703943	0017152659	0014641288	0012771392	0011325028	0010172940	83
84	011904762	0054347826	0035211268	0026041667	0020661157	0017123288	0014619883	0012755102	0011312217	0010162602	84
85	011764706	0054054054	0035087719	0025974026	0020618557	0017094017	0014598540	0012738854	0011299435	0010152284	85
86	011627907	0053763441	0034965035	0025906736	0020576132	0017064846	0014577259	0012722646	0011286682	0010141988	86
87	011494253	0053475936	0034843206	0025839793	0020533881	0017035775	0014556041	0012706480	0011273957	0010131712	87
88	011363636	0053191489	0034722222	0025773196	0020491803	0017006803	0014534884	0012690355	0011261261	0010121457	88
89	011235955	0052910053	0034602076	0025706941	0020449898	0016977929	0014513788	0012674271	0011248594	0010111223	89
90	011111111	0052631579	0034482759	0025641026	0020408163	0016949153	0014492754	0012658228	0011235955	0010101010	90
91	010989011	0052356021	0034364261	0025575448	0020366599	0016920474	0014471780	0012642225	0011223345	0010090817	**91**
92	010869565	0052083333	0034246575	0025510204	0020325203	0016891892	0014450867	0012626263	0011210762	0010080645	92
93	010752688	0051813472	0034129693	0025445293	0020283976	0016863406	0014430014	0012610340	0011198208	0010070493	93
94	010638298	0051546392	0034013605	0025380711	0020242915	0016835017	0014409222	0012594458	0011185682	0010060362	94
95	010526316	0051282051	0033898305	0025316456	0020202020	0016806723	0014388489	0012578616	0011173184	0010050251	95
96	010416667	0051020408	0033783784	0025252525	0020161290	0016778523	0014367816	0012562814	0011160714	0010040161	96
97	010309278	0050761421	0033670034	0025188917	0020120724	0016750419	0014347202	0012547051	0011148272	0010030090	97
98	010204082	0050505051	0033557047	0025125628	0020080321	0016722408	0014326648	0012531328	0011135857	0010020040	98
99	010101010	0050251256	0033444816	0025062657	0020040080	0016694491	0014306152	0012515645	0011123471	0010010010	99
100	010000000	0050000000	0033333333	0025000000	0020000000	0016666667	0014285714	0012500000	0011111111	0010000000	100

Umrechnung der russischen Maße.

Reduction of Russian measures.

Changement des mesures russes.

3 Russ. Arschin 6 Fuß 7 Werschok 9 Zoll zu Rubel 151,— pro Saschen

3 Arschin	= 1,00000 Sa.	
6 Fuß	= 0,85714 „	
7 Werschok	= 0,14583 „	
9 Zoll	= 0,10714 „	
	2,11011 × Rub. 151,—	= 318,63 (Rub.).

1 Saschen = 3 Arschin; 1 Arschin = 2,333 Fuß;
1 Fuß = 6,857143 Werschok; 1 Werschok = 1,75 Zoll.

	Zoll-We.	Zoll-Fuß	Zoll-Ar.	Zoll-Sa.	We.-Fuß
1	0,57143	0,08333	0,03571	0,01190	0,14583
2	1,14286	0,16667	0,07143	0,02381	0,29167
3	1,71429	0,25000	0,10714	0,03571	0,43750
4	2,28571	0,33333	0,14286	0,04762	0,58333
5	2,85714	0,41667	0,17857	0,05952	0,72917
6	3,42857	0,50000	0,21429	0,07143	0,87500
7	4,00000	0,58333	0,25000	0,08333	1,02083
8	4,57143	0,66667	0,28571	0,09524	1,16667
9	5,14286	0,75000	0,32143	0,10714	1,31250
10	5,71429	0,83333	0,35714	0,11905	1,45833
20	11,42857	1,66667	0,71429	0,23810	2,91667

	We.-Ar.	We.-Sa.	Fuß-Ar.	Fuß-Sa.	Ar.-Sa.
1	0,0625	0,02083	0,42857	0,14286	0,33333
2	0,1250	0,04167	0,85714	0,28571	0,66667
3	0,1875	0,06250	1,28571	0,42857	1,00000
4	0,2500	0,08333	1,71429	0,57143	
5	0,3125	0,10417	2,14286	0,71429	
6	0,3750	0,12500	2,57143	0,85714	
7	0,4375	0,14583	3,00000	1,00000	
8	0,5000	0,16667	3,42857	1,14286	
9	0,5625	0,18750	3,85714	1,28571	
10	0,6250	0,20833	4,28571	1,42857	
20	1,2500	0,41667	8,57143	2,85714	

Umrechnung der russischen Gewichte.

Reduction of Russian weights.

Changement des poids russes.

35 Russ. Pfund 10 Sol. 75 Dol. zu Rub. 41,20 pro Pud.

30	Pfund	= 0,75	Pud
5	„	= 0,125	„
10	Sol.	= 0,0026042	„
70	Dol.	= 0,0001899	„
5	„	= 0,0000136	„
		0,8778077 × Rubel 41,20 = **36,17 (Rub.).**	

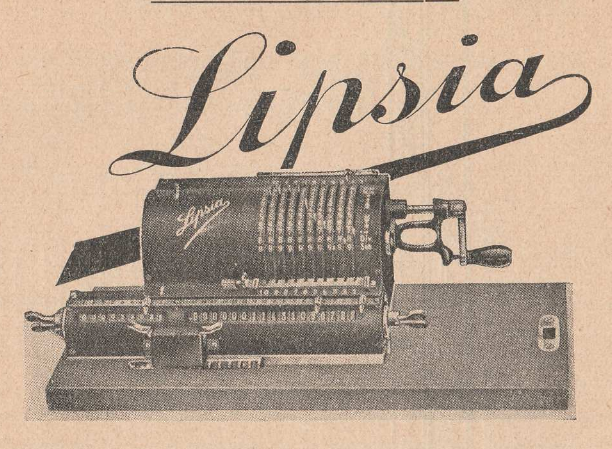
1 Pud = 40 Pfund. 1 Pfund = 96 Solot. 1 Solot. = 96 Doli.

	Sol. — Pfund	Dol. — Pfund	Dol. — Pud.	Sol. — Pud.	Pfund — Pud
1	0,0104167	0,0001085	0,0000027	0,0002604	0,025
2	0,0208333	0,0002170	0,0000054	0,0005208	0,050
3	0,0312500	0,0003255	0,0000081	0,0007812	0,075
4	0,0416667	0,0004340	0,0000109	0,0010417	0,1
5	0,0520833	0,0005425	0,0000136	0,0013021	0,125
6	0,0625000	0,0006510	0,0000163	0,0015625	0,150
7	0,0729167	0,0007595	0,0000190	0,0018229	0,175
8	0,0833333	0,0008681	0,0000217	0,0020833	0,2
9	0,0937500	0,0009766	0,0000244	0,0023437	0,225
10	0,1041667	0,0010851	0,0000271	0,0026042	0,250
20	0,2083333	0,0021701	0,0000543	0,0052083	0,5
30	0,3125000	0,0032552	0,0000814	0,0078125	0,75
40	0,4166667	0,0043403	0,0001085	0,0104167	1
50	0,5208333	0,0054253	0,0001356	0,0130208	
60	0,6250000	0,0065104	0,0001628	0,0156250	
70	0,7291667	0,0075955	0,0001899	0,0182292	
80	0,8333333	0,0086806	0,0002170	0,0208333	
90	0,9375000	0,0097656	0,0002441	0,0234375	

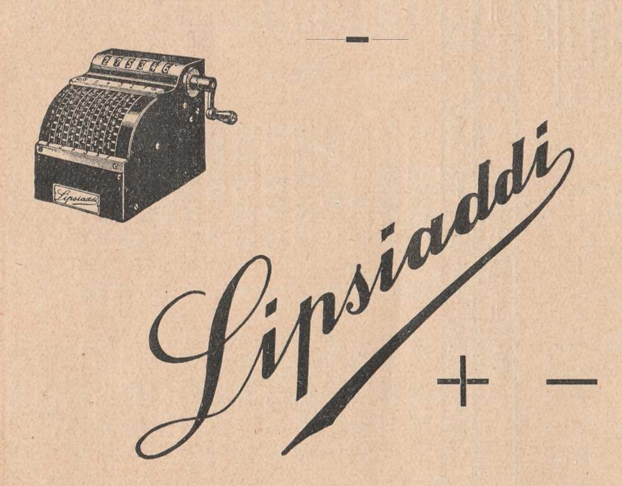
Wer sich dafür interessiert, daß die Höchstleistung auf der Lipsia erzielt wird, verlange unsere Broschüre:

„Das praktische Maschinenrechnen und Schnellrechen-Beispiele für LIPSIA-Rechenmaschinen".

Preis M. 3.— und Porto.



Sprossenrad-Rechenmaschine neuesten Systems auf Grund langjähriger Erfahrungen, mit und ohne Zehnerübertragung, mit und ohne Einstellkontrollwerk; in Kapazitäten 9×8×13, 10×9×17, 9×10×20.



Die konkurrenzlose Rechenmaschine für Addition und Subtraktion bis 999999 oder für englische Währung bis £ 999.19.11.

Lipsia=Rechenmaschinenfabrik
O. Holzapfel & Cie. · Leipzig C 1

OSWALD SCHMIDT G. M. B. H., LEIPZIG

